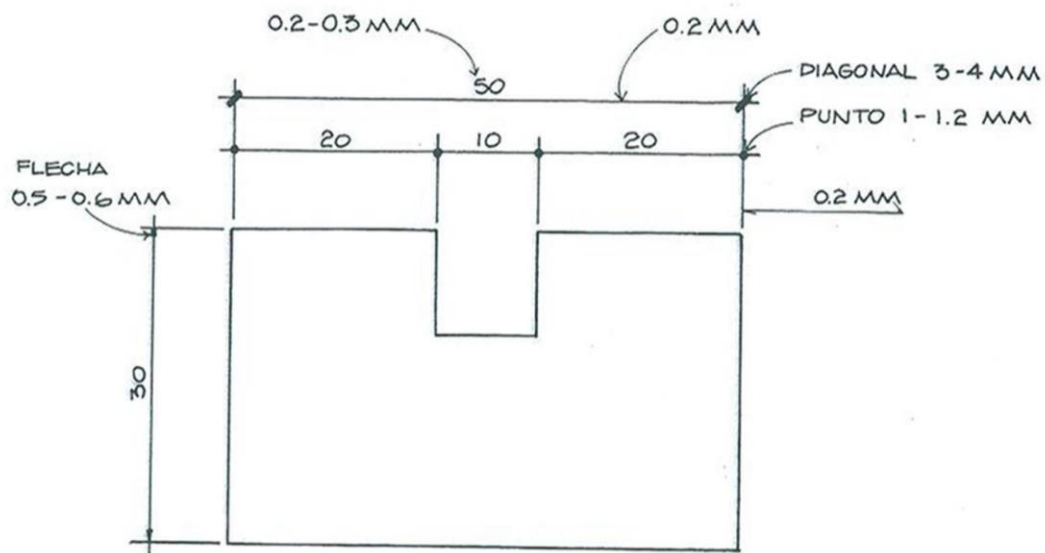
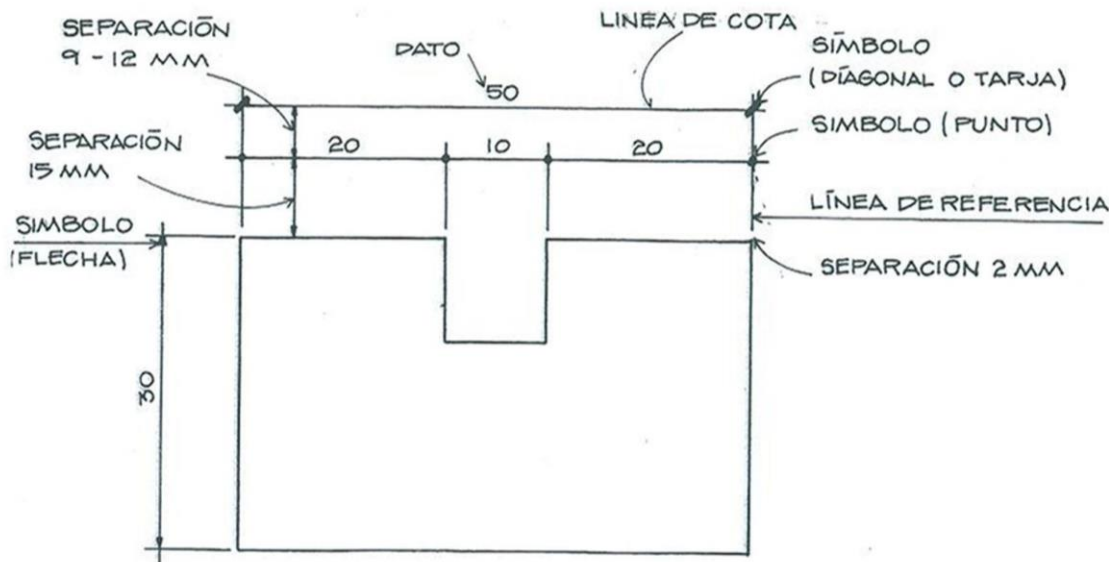


PLANO ACOTADO

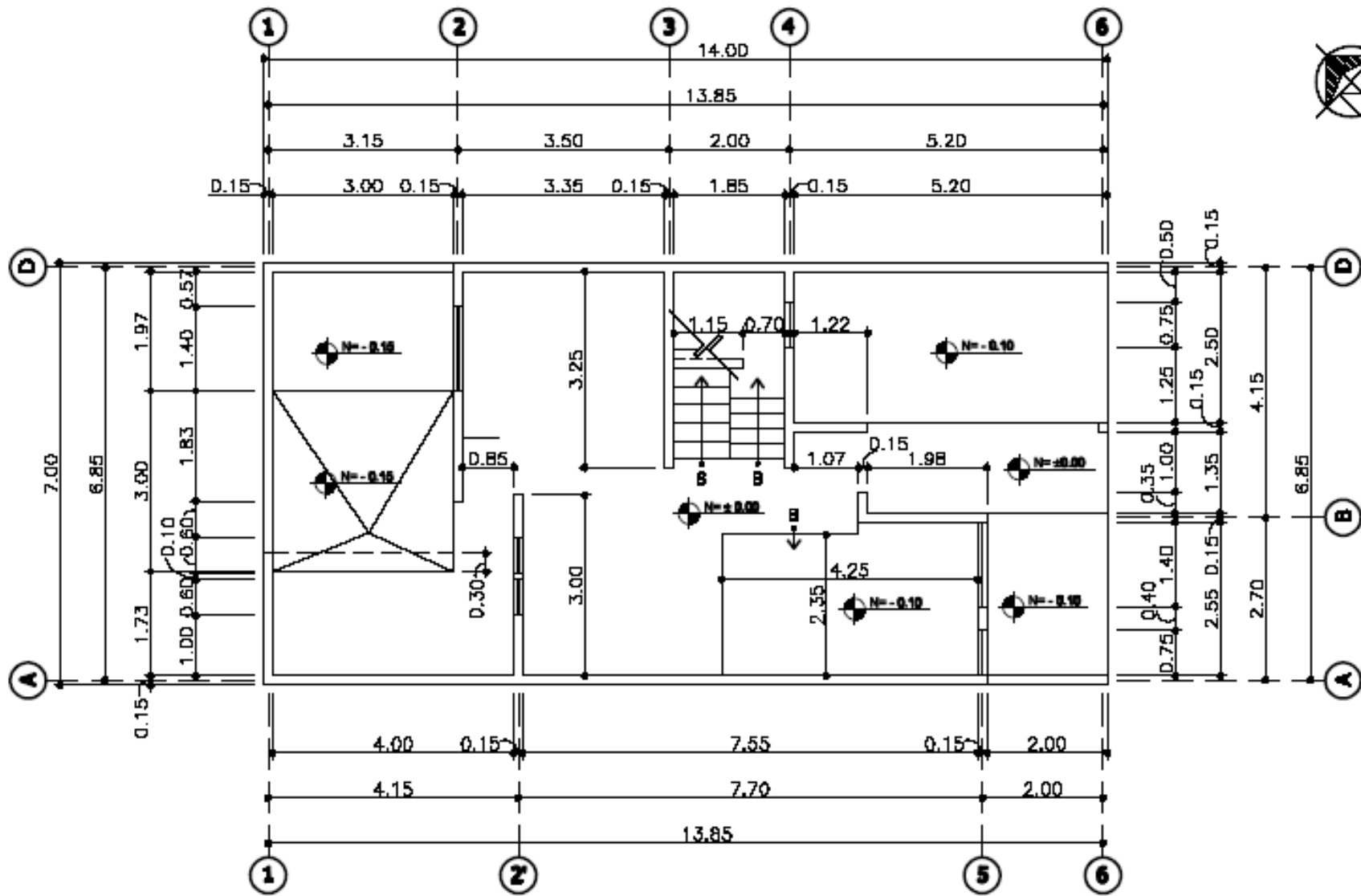
CLASE 4
TECNICA COMPLEMENTARIA 2



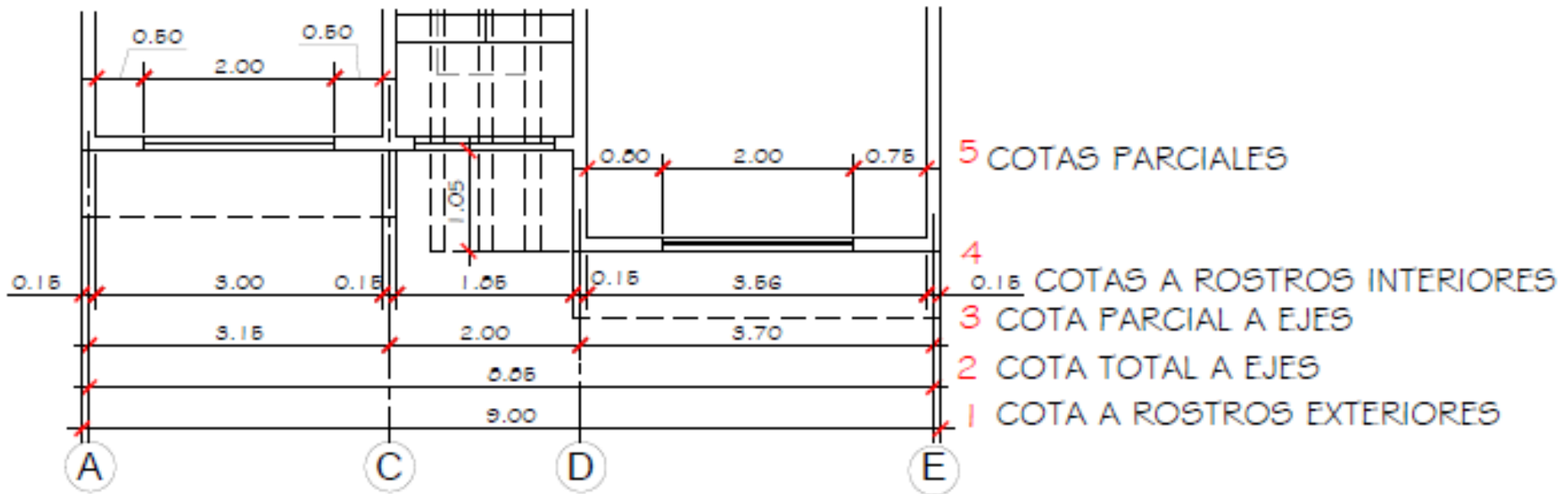
**RECUERDE QUE EN EL
DIBUJO TECNICO
COTAS = MEDIDAS**

CONTENIDO PLANO ACOTADO.

- ❑ EJES EN LOS CUATRO LADOS DE LA PLANTA.**
- ❑ CINCO NIVELES DE ACOTACION.**
- ❑ MEDIDAS PARCIALES (5to. NIVEL DE ACOTACION) PUEDEN IR ALREDEDOR DE LA PLANTA O DENTRO DE LA PLANTA.**
- ❑ COLOCAR NIVELES DE PISO.**



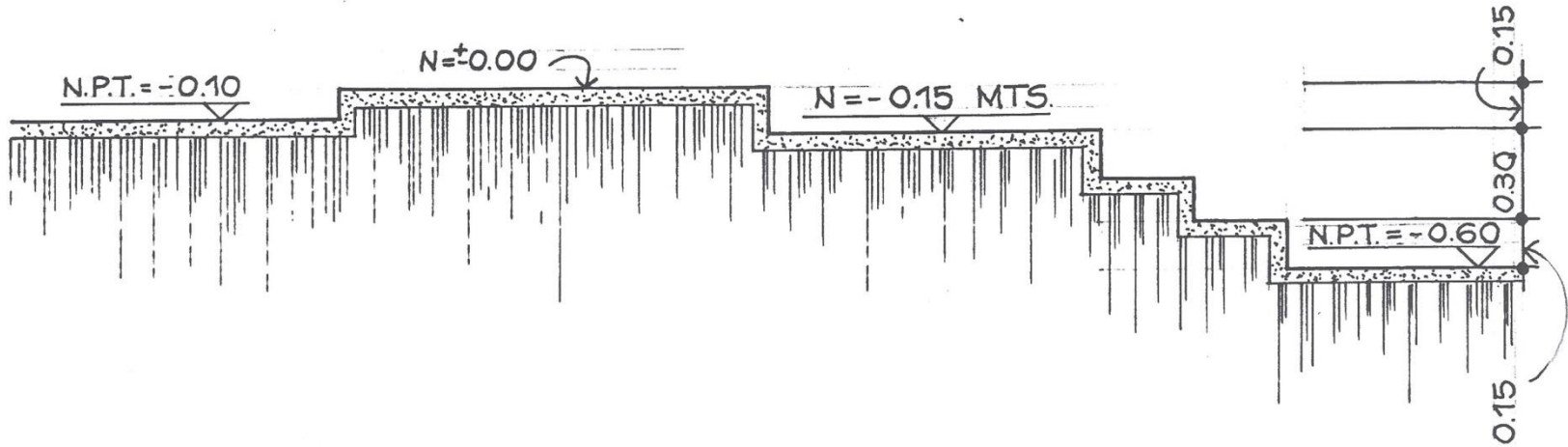
CINCO NIVELES DE ACOTACION



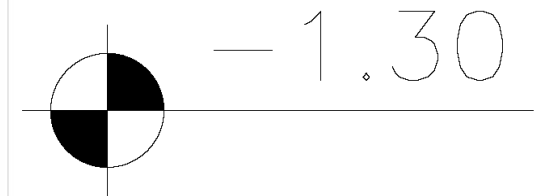
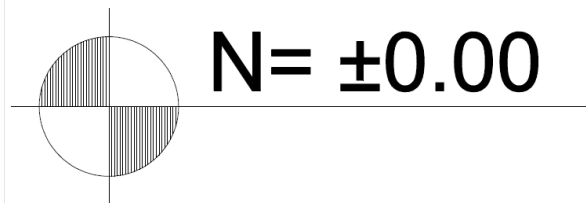
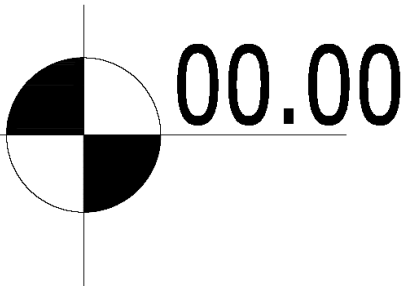
- LAS COTAS TOTALES A ROSTRO TAMBIEN SE CONOCEN COMO TOTAL A ROSTROS EXTERIORES.
- LAS COTAS SUBTOTALES A ROSTROS TAMBIEN SE CONOCEN COMO COTAS A ROSTROS INTERIORES.
- LAS COTAS INTERIORES TAMBIEN SE PUEDEN DEFINIR COMO COTAS PARCIALES.

MAS ADELANTE SE EXPLICA PARA QUE SIRVE CADA UNO DE LOS NIVELES.

NIVELES DE PISO



SIMBOLO DE NIVEL EN PLANTA

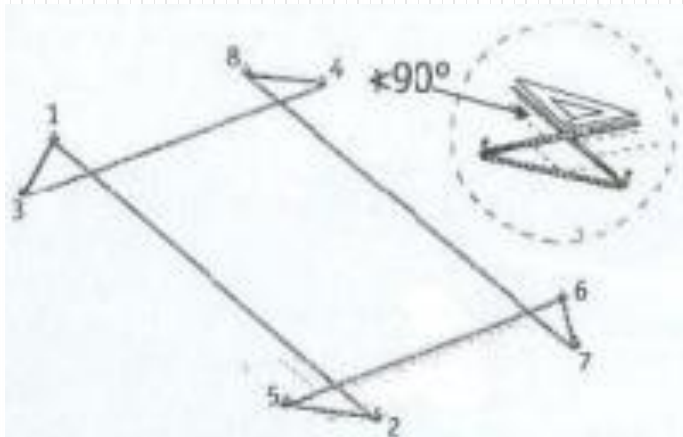


Medidas total a rostro exteriores.

SIRVE PARA DEFINIR DONDE INICIA Y DONDE TERMINA LA CONSTRUCCION, ESTAS MEDIDAS TIENEN!!!!!! QUE CORRESPONDER A LAS MEDIDAS REGISTRADAS DEL TERRENO.



PARA QUE SIRVEN LAS MEDIDAS TOTAL A EJES Y PARCIALES



□ ESTAS MEDIDAS SIRVEN PARA TRAZAR EN EL TERRENO LOS CIMIENTOS DE LA CASA PARA DESPUES REALIZAR EL ZANJEO PARA LOS CIMIENTOS.

EXPLICACION DE UTILIZACION DE EJES, PARA TRAZAR UNA CASA EN EL TERRENO



Usa una escuadra de madera para comprobar si el terreno tiene la alineación correcta



Este puente se pone al final de la línea para atar un hilo que se extienda hasta el otro extremo del terreno

CONTINUAMOS CON MEDIDAS A EJES.



Ahora debes unir los puentes con un hilo, el cual indicará los límites así como el lugar donde van los cimientos y muros de tu futura casa; a este trabajo se le llama hilada y deben de considerarse la medidas a ejes indicadas en el plano acotado.

A lo largo de todo el trayecto del hilo se hace el trazo de una línea continua de cal.

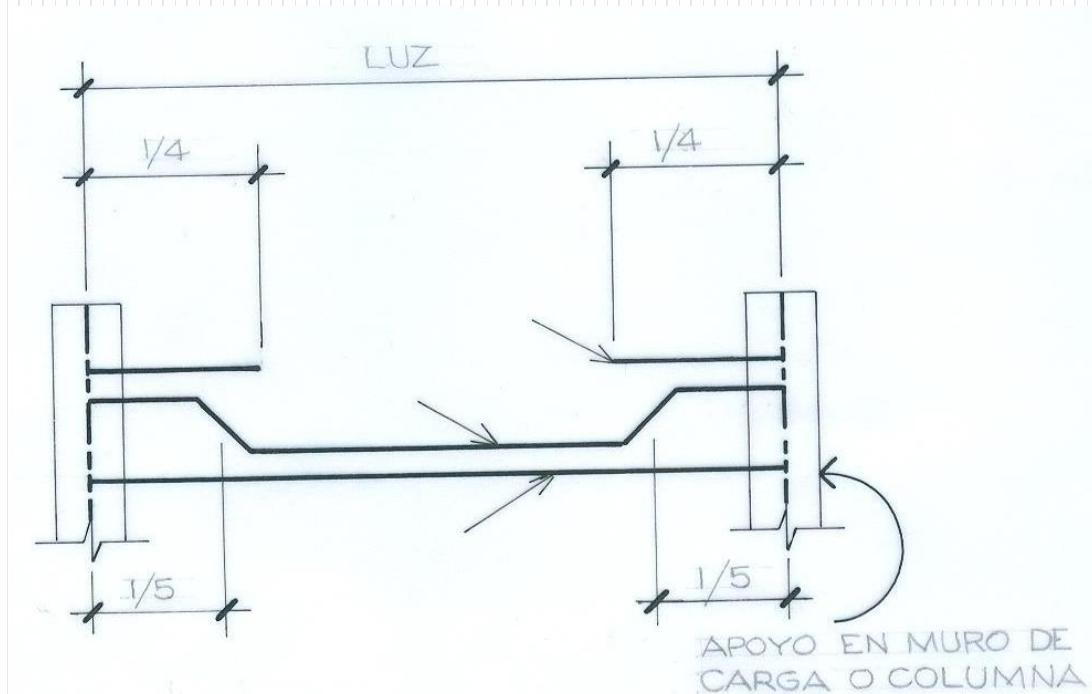


AL FINAL TU TERRENO DEBE
LUCIR ASI:
CON LOS LÍMITES
CLARAMENTE SEÑALADOS



Medidas a rostros interiores.

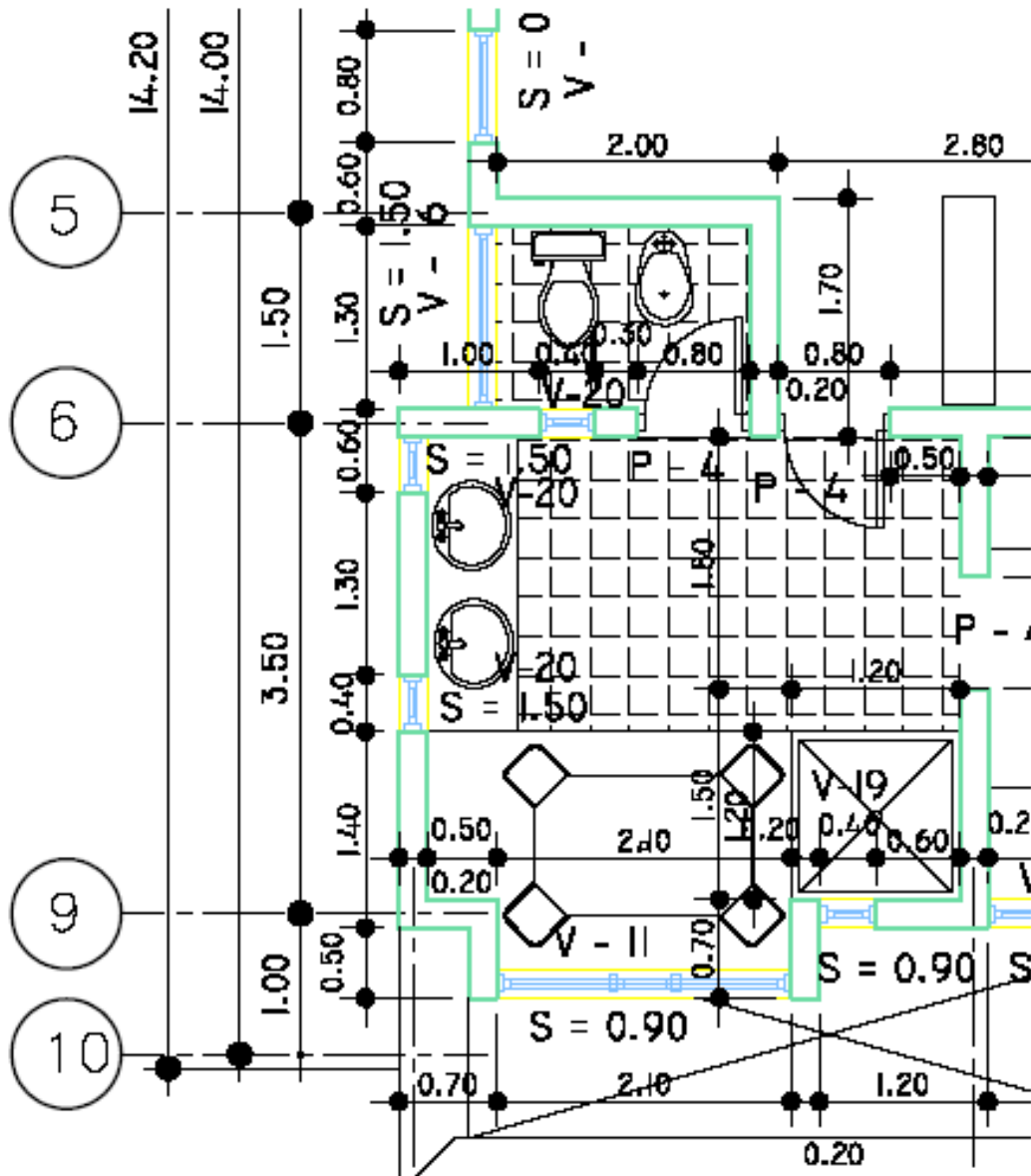
- SE INDICA GROSORES DE MUROS.
- MEDIDAS INTERNAS DE AMBIENTES, LAS CUALES EN INGENIERIA SE CONOCEN COMO “LUZ”. LA LUZ DE UN AMBIENTE SE UTILIZAN PARA CALCULOS ESTRUCTURALES.



Medidas parciales

- ❑ INDICAMOS MEDIDAS DE MUROS PEQUEÑOS VANOS DE PUERTAS Y VENTANAS.
- ❑ ESTAS MEDIDAS PUEDEN IR ALREDEDOR DE LA PLANTA O DENTRO DE LA PLANTA DE LA VIVIENDA.

EJEMPLO DE MEDIDAS PARCIALES



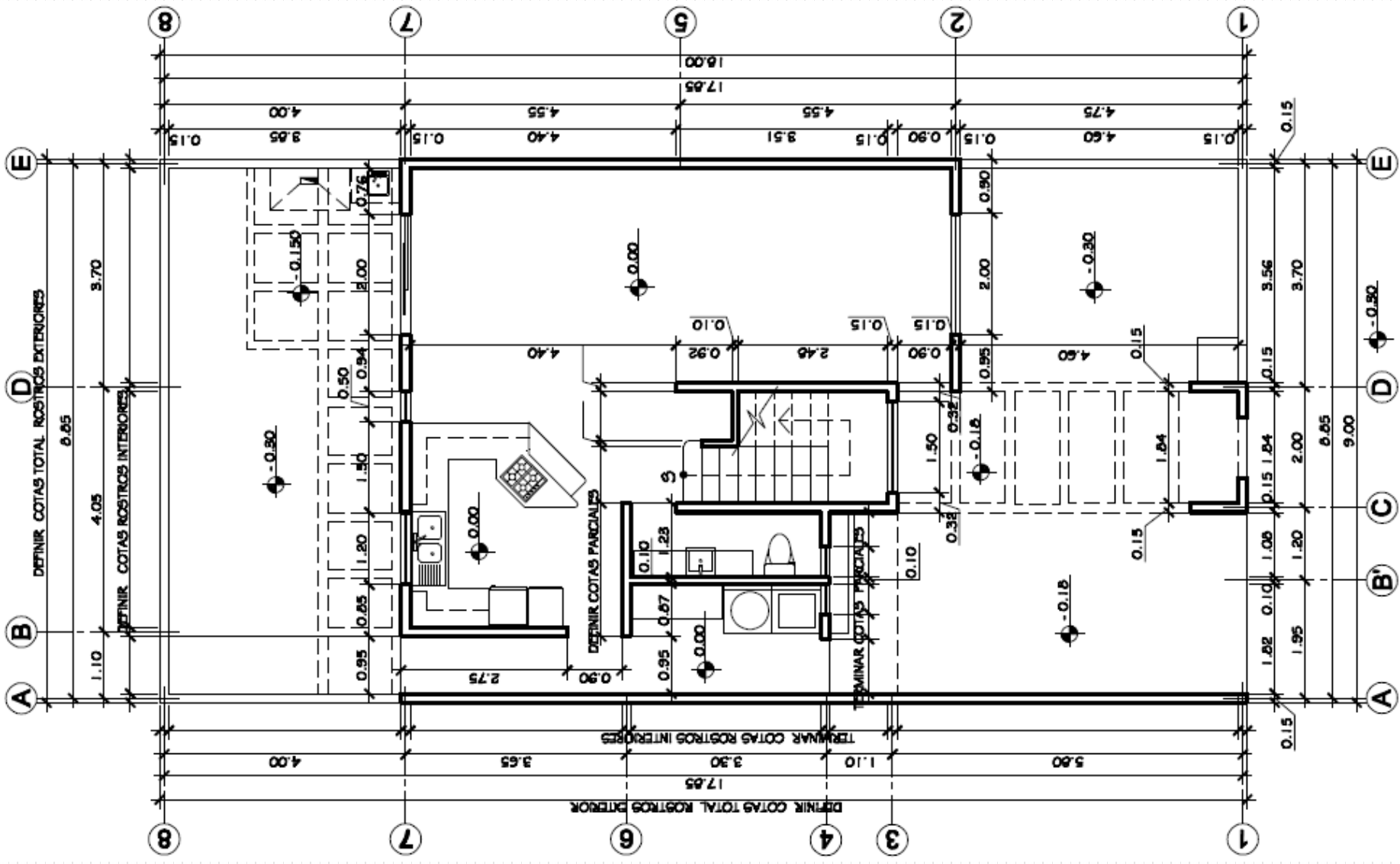
OBSERVA ESTA PLANTA:

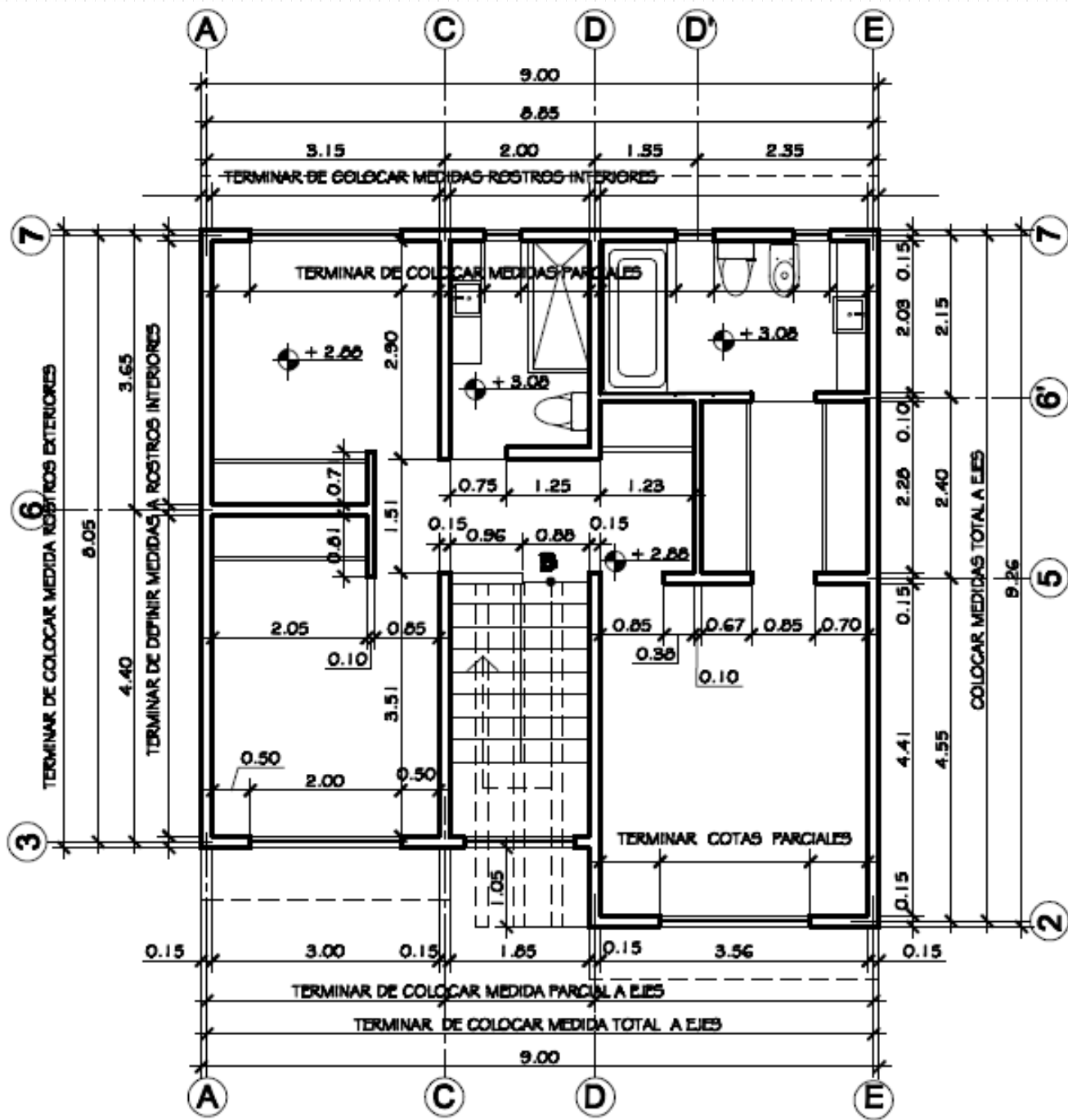
MEDIDAS PUEDEN IR ADENTRO O AFUERA.

TODAS ESTAS MEDIDAS SERVIRAN PARA ARMAR EL PRESUPUESTO DE MATERIALES PARA

CONSTRUIR ESOS MUROS PEQUEÑOS Y PARA QUE LOS ALBAÑILES SEPAN DE QUE ANCHO TIENE QUE DEJAR EL VANO DE VENTANAS Y PUERTAS.

ESTAS MEDIDAS TAMBIEN LAS CONSIDERAMOS EN EL MOMENTO DE TRABAJAR PLANILLA DE PUERTAS Y VENTANAS.



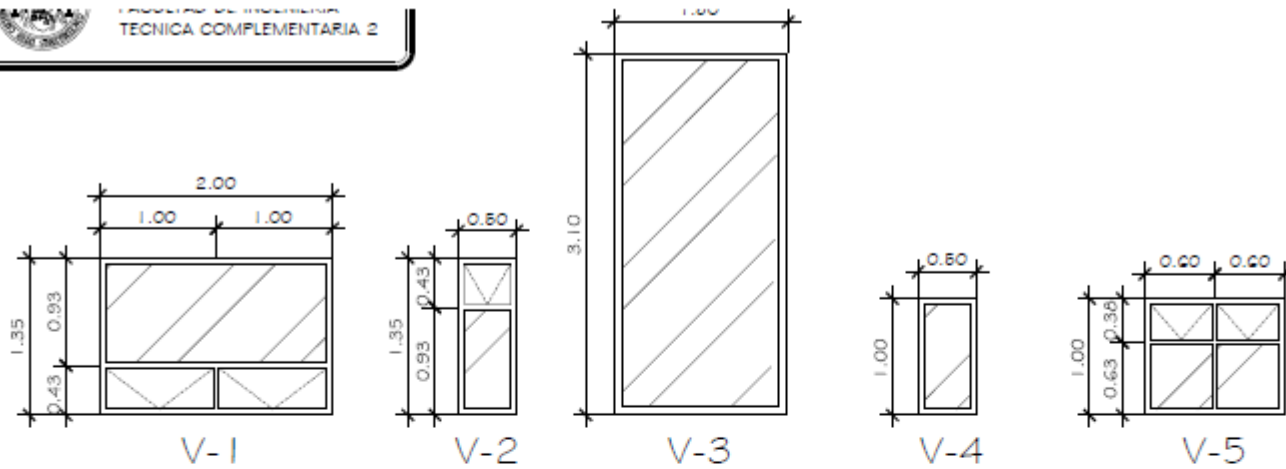
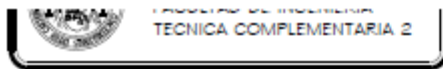


TRAER
UN FORMATO IMPRESO A-2

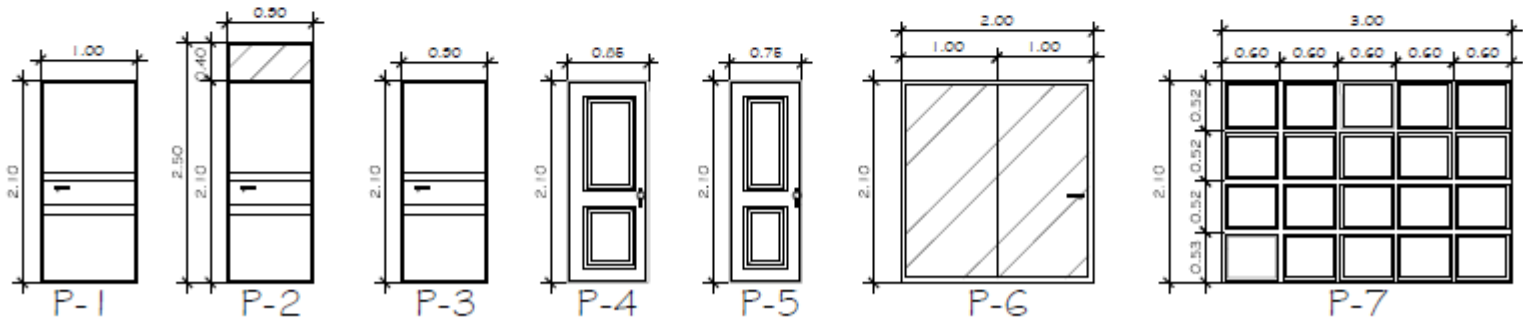
PROXIMO TEMA
PLANO DE ACABADOS



ADELANTAR DETALLES PUERTAS Y VENTANAS



DETALLE DE VENTANAS



DETALLE DE PUERTAS

PLANILLAS DE PUERTAS Y VENTANAS

PLANTILLA DE VENTANAS

TIPO	ANCHO	ALTO	SILLAR	DINTEL	No./u	UBICACION
V-1	2.00	1.35	0.85	2.20	4	Sala, Dormitorios
V-2	0.50	1.60	1.00	2.60	5	S.S., Lavandería
V-3	1.50	3.10	1.80	4.90	1	Núcleo gradas
V-4	0.50	1.00	1.20	2.20	1	Cocina
V-5	1.50	1.00	1.20	2.20	1	Cocina

PLANTILLA DE PUERTAS

TIPO	ANCHO	ALTO	No./u	UBICACION
P-1	1.00	2.10	1	Pasillo de entrada
P-2	0.90	2.10	3	Sala, lavandería y pasillo
P-3	0.90	2.10	1	Cocina
P-4	0.75	2.10	2	S.s. visitas, S.s.
P-5	0.85	2.10	4	Dormitorios y s.s principal
P-6	2.00	2.10	1	Comedor
P-7	3.00	2.10	1	Garaje